

Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie ze schematami podłączenia układów zasilająco-sterujących załączonych w schemacie połączenia kotła.

- **Wytyczne budowlane**

Projektowana kotłownia ma następujące wymiary ;

Długość/szerokość /wysokość : 12500/5800/8000 mm

Kubatura kotłowni wynosi : 580 m³

Minimalna wymagana kubatura dla kotłowni z urządzeniem klasy „C”

(kocioł z zamkniętą komorą spalania) wynosi : 6.5 m³

Przy prowadzeniu prac adaptacyjnych należy zdemontować wszystkie dotychczasowe urządzenia i instalacje węzła cieplnego
Drzwi kotłowni należy wykonać w wersji ppoż. (60 min. odporność ogniowa).

Istniejące okna drewniane należy wymienić na okno o 30 min odporności ogniowej (PCV lub Aluminiowe).

Ściany i podłogę należy wykonać w taki sposób aby nie było możliwości pylenia (podłoga – płytki ceramiczne III kl. odporności), ściany do wysokości 2.8 m obłożyć należy płytkami ceramicznymi.

Istniejące dotychczas drzwi pomiędzy dotychczasową halą kotłów a halą projektowaną należy zamurować.

Adoptowane pomieszczenie kotłowni nie wymaga wykonania żadnych prac budowlanych, mogących naruszyć konstrukcję budynku.

- **Napełnianie i uzupełnianie instalacji technologicznej kotłowni i zładu centralnego ogrzewania**

Do napełniania i uzupełniania wody w instalacji c.o. można używać tylko wody odpowiednio przygotowanej (zmiękczonej) przygotowanej w kompaktowych zmiękczacach ze sterowaniem objętościowym. Dla omawianej instalacji dobrano zmiękczac o przepływie nominalnym 1.0 m³/h i ciśnieniu pracy 1.8 – 6.0 bar.

- **Instalacje wod.-kan. w kotłowni.**

Instalację wodociagową wykonać należy z rur stalowych ocynkowanych, łączonych na gwint. Włączenie przewodów instalacyjnych wykonać należy do rur na wyjściu z kotłowni i dalej rurociągi wodne prowadzić należy pod stropami pomieszczeń do istniejących leżaków wodociagowych.
Wszystkie rurociągi wodne prowadzić należy w otulinie poliuretanowej gr. 9 mm.

Do odprowadzenia skroplin z kotła projektuje się odcinek przewodu kanalizacyjnego o średnicy dn 50, wykonanego z rury PCV, umieszczonego w podłodze i odprowadzającego najbliższą drogą skropliny do istniejącego w pobliżu pionu kanalizacji sanitarnej.